

≡ 04

Diferenças entre sequências

Quais são as principais diferenças entre as sequências do tipo `list` e `tuple`?



`list` usa colchetes `[]` para inicialização, `tuple` usa parênteses `()`



Correto! Para criar uma lista usamos `[]` e para criar um `tuple` usamos `()`

B

`list` possui um índice, `tuple` não



`list` é mutável, `tuple` é imutável



Correto! Isso é a principal diferença. Listas são mutáveis e Tuples são imutáveis

D

`list` não pode ser usado no laço `for`, `tuple` sim



E

`list` tem um limite de valores, `tuple` não



Uma diferença que encontramos entre `list` e `tuple` é na hora de criá-las, em que usamos `[]` ou `()`:

```
>>> lista = [4,3,2,1]
>>> tuple = (4,3,2,1)
```

Outra diferença é a questão de podermos alterar a sequência ou não. Listas podem ser alteradas, podendo adicionar ou remover elementos. Tuples, uma vez criadas, não podem ser alteradas. **Tuples são imutáveis**.

PRÓXIMA ATIVIDADE